الإحصاء الوصفى
Descriptive Statistics

تأليف
أستاذ دكتور
محمد المهدى محمد على
أستاذ الرياضيات و الإحصاء الإكتوارى
رئيس قسم الإحصاء والرباضبات و التأمين
كلية التجارة – جامعة بورسعيد
2015 - 2014

تقديم

مع بداية الألفية الثالثة و نهاية العقد الأول من القرن الواحد و العشرين حدثت ثورة كبيرة فى تكنولوجيا المعلومات و الحاسبات و نظرية إتخاذ القرارات , و تطوير البرامج الجاهزة بشكل يسمح للعديد من الباحثين بالتعامل بسهولة و يسر مع كم كبير جدا من البيانات سواء من حيث إمكانية تلخيصها أو تبويبها أو عرضها بيانيا أو إستخلاص بعض المقاييس أو المؤشرات بدرجة تعطى صورة جيدة عن توزيع هذه البيانات تمهيدا لتحليلها و الإستفادة منها بأكبر قدر ممكن .

و فى هذا الإطار قدم المؤلف هذا الكتاب لطلاب التعلبم المفتوح و كافة المهتمين بعلم الإحصاء وتحليل البيانات الإحصائية , لكى يكون مرجعا هاما , مع سهولة الفهم والعرض , مدعما بالعديد من الأمثلة المحلولة .

و يحتوى هذا المرجع على سبع وحدات تتعلق أولاها بمقدمة عامة عن علم الإحصاء و أنواعه و أهم المفاهيم الإحصائية , و تناولت الثانية أهم طرق تبويب و تلخيص و جدولة البيانات الإحصائية حسب طبيعتها و الهدف من جمعها , و اشتملت الثالثة على العرض البيانى للبيانات المفردة و المبوبة فى جداول تكرارية , و اختصت الرابعة بمقاييس النزعة المركزية أو المتوسطات , و تعرضت الخامسة لمقاييس التشتت و المقاييس المكانية وتناولت السادسة العزوم والإلتواء و التفلطح , و أخيرا تناولت السابعة الإنحدار و الإرتباط الخطى البسيط .

المؤلف : أ.د : محمد المهدى .

أغسطس 2014

قائمة المراجع

1- David F.G and patrick W. S Business Statistics , A decision - Making Approach , A bell & Howell Co. , Columbus , 1981.

2- Douglas , C.M and George C-R, Applied Statistics and Probability for Engineers , Second Edition , John. Wiley & Sons , Inc.,N.Y., 1999.

3-Donald Waters , Quantitative Methods For Business , Fourth Edition , F.T, Prentice Hall , 2001 .

4- John W.B., Donald R.S., Methods of Finite Mathematics, John. Wiley & Sons, N.Y., 1989.

5- Keller, Warrack and Bartel , Statistics For Management and Economics , Duxbury , Press , Belmont , 1994.

6- Lawrence B. Morse, Statistics for Business and Economics, Harper Collins College Publishers,1996.

7- Mendenhall , Scheaffer and Wackerly , Mathematical Statistics With Application , Duxbury Press , Boston 1986.

8-Mizrahi , Sullivan Mathematical Statistics , An Applied Approach , John Wiley & Sons , Inc N.Y.,1996.

9- Park J.E, James S.F and Chi-y. lin , Applied Managerial Statistics , Prentice – Hall , Inc. , N.J., 1982.

10- Prem S. Mann , Statistics for Business & Economics , John Wiley & Sons , inc. , N.Y., 1995.

11- Prem S.Mann, Introductory Statistics , Sixth Edition , John wiley & Sons , Inc.,2007 .

12-Walpole Myers and Myers ,Probability and Statistics for Engineers and Scientists , Hall Inter-national ,Inc, N. Jersey, 1998.

المحتويات

للحصول على نسخة الكتاب كاملا

المكتبة الأكاديمية 121 شارع التحرير الدقى ، القاهرة ، مصر.